



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace *** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi CH218Series
Registrační číslo -
UFI A4WX-14Y2-930Q-YEQ3
Synonyma HP Scitex FB250 Žlutý inkoust
Datum vydání 16-Sep-2010
Číslo verze 23
Datum revize 09-Dec-2020
Datum nahrazení 13-Květen-2020

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Inkoustový tisk
Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.
Za Brumlovkou 5/1559
Centrum-Delta Building
Praha, 140 00
Česká republika

Telefonní číslo +420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209

(Přímo) 1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836

(Přímo) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2 | H315 - Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Kategorie 2 | H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace kůže | Kategorie 1 | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Toxicita pro reprodukci (plod v těle matky) | Kategorie 2 | H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Kategorie 3 podráždění dýchacích cest | H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Kategorie 1 (játra, dýchací systém) | H372 - Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici. |

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 2
nebezpečí pro vodní prostředí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2,6-di-tert-butyl- alfa.-dimethylamino-p-kresol, 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]propoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-propan diakrylát, 2-fenoxyethylakrylát, Benzofenon, Fenyl, bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinoxid, Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou, Poly (ethylenglykol) diakrylát, Tridecylakrylát, Trifenylfosfin

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|-------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů (játra , dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

| | |
|------|--|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P201 | Před použitím si obstarejte speciální instrukce. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

Reakce

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | PŘI VNIKNUTÍ DO OČI: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nosíte-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337 + P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P333 + P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P308 + P313 | PŘI nechránění se nebo podílení se: opatřete si lékařskou pomoc/radu. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko/lékaře. |
| P362 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

Skladování

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |

Odstraňování

| | |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
|------|---|

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

K možnému poškození organismu tímto produktem může dojít při potřísnění pokožky, vniknutí do očí, požití a vdechnutí.

Benzofenon je podle Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) považován za karcinogen skupiny 2B (potenciálně karcinogenní pro lidi).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|---|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| 2-fenoxyethylakrylát | <30 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <25 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| Tridecylakrylát | <15 | 3076-04-8 221-351-8 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou | <10 | 84170-74-1 - | 01-2119970213-43-XXXX | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]propoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-propan diakrylát | <7.5 | 60506-81-2 262-270-8 | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| Benzofenon | <5 | 119-61-9 204-337-6 | - | - | |
| Klasifikace: | STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| Fenyl, bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinoxid | <5 | 162881-26-7 423-340-5 | 01-2119489401-38-XXXX | 015-189-00-5 | |
| Klasifikace: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413 | | | | |
| Poly (ethylenglykol) diakrylát | <2.95 | 26570-48-9 - | - | - | |
| Klasifikace: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-.alfa.-dimetylamino-p-kresol | <1 | 88-27-7 201-816-1 | - | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Trifenylfosfin | <1 | 603-35-0 210-036-0 | - | - | |
| Klasifikace: | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373 | | | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| | |
|--|---|
| Obecné informace | Není k dispozici. |
| 4.1. Popis první pomoci | |
| Vdechnutí | Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře. |
| Styk s kůží | Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s okem | Nemněte si oko. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí | Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nekládejte. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | Není k dispozici. |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | Není k dispozici. |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | |
|--------------------------------|---|
| Obecná nebezpečí požárů | Není k dispozici. |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO ₂). Voda může být neúčinná. |
| Nevhodná hasiva | Voda může být neúčinná. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost Není k dispozici.

vyplývající z látky nebo směsi

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Není k dispozici.

Zvláštní pokyny pro hasiče Zabraňte průniku látky do dešťových kanálů a stružek, které vedou do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Není k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu. Neskladujte na přímém slunečním světle. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zářehu. K přepravě a uskladnění jsou doporučeny neprůhledné polyetylenové obaly s vysokou hustotou (HDPE).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|---|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Pracovníci | kožní | 0.7 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 4.9 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 0.17 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |
| 2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6) | Pracovníci | kožní | 1.5 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 77 mg/m ³ | Lokální, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 10 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| Fenyl, bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinoxid (CAS 162881-26-7) | Pracovníci | kožní | 3.3 mg/kg | Systémové krátkodobé |
| | | kožní | 3.3 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 7.8 mg/m ³ | Systemic short term |
| Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | Pracovníci | Vdechnutí | 7.8 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |
| | | kožní | 3.33 mg/kg | Systémové, dlouhodobé |
| | | Vdechnutí | 11.75 mg/m ³ | Systémové, dlouhodobé |

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|--|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Nepoužije se | Mořská voda | 0.01 mg/l | |
| | | Periodicky | 1 mg/l | Uvolňuje |
| | | Půda | 0.107 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.829 mg/kg | Sladkovodní |
| | | Sediment | 0.0829 mg/kg | Mořská voda |

| Složky | Typ | Cesta | Hodnota | Tvar |
|---|--------------|-------------|--------------|------------------------|
| 2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6) | Nepoužije se | Sladkovodní | 0.1 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | STP | 262 mg/l | |
| | | Mořská voda | 0.0002 mg/l | Uvolňuje |
| | | Periodicky | 0.0121 mg/l | |
| | | Půda | 0.006 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.02 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.002 mg/kg | |
| | | Sladkovodní | 0.002 mg/l | |
| Fenyl, bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinoxid (CAS 162881-26-7) | Nepoužije se | STP | 1.77 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Mořská voda | 0.8 mg/l | Uvolňuje |
| | | Periodicky | 0.8 mg/l | |
| | | Sladkovodní | 0.8 mg/l | |
| Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1) | Nepoužije se | STP | 1 mg/l | Čistička odpadních vod |
| | | Mořská voda | 0.00027 mg/l | Uvolňuje |
| | | Periodicky | 0.027 mg/l | |
| | | Půda | 0.036 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.188 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.018 mg/kg | |
| | | Sladkovodní | 0.0027 mg/l | |
| | | STP | 0.2 mg/l | Čistička odpadních vod |

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Není k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Není k dispozici.

Ochrana očí a obličeje Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí a nouzovou sprchu.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil.

- Jiná ochrana Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte příslušnou ventilaci. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí Není k dispozici.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte styku materiálu s očima, pokožkou a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů.

Omezování expozice životního prostředí Není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství Kapalina.

Tvar Kapalina.

Barva Žlutá barva

Zápach Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH 7.3 - 7.7 pH metr Metler Toledo. Teplota 25°C

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Není k dispozici.

Bod vzplanutí > 93.3 °C (> 199.9 °F) vypočtená hodnota

Rychlost odpařování Není k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny) Není k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

| | |
|--|---|
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | Není k dispozici. |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | Není k dispozici. |
| Tlak páry | Není k dispozici. |
| Hustota páry | Není k dispozici. |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost (voda) | Není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Není k dispozici. |
| Teplota samovznícení | Není k dispozici. |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| Viskozita | 9.3 - 10.6 cP Viskozimetr Brookfield teplota 50°C |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není k dispozici. |
| 9.2. Další informace | |
| Chemická rodina | Směs akrylátu/polymeru/pigmentu |
| TOL (Tělavé organické látky) | 0.1 g/L vypočtená hodnota |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Není k dispozici. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilní za normálních skladovacích podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Při sníženém obsahu inhibitorů může dojít k nebezpečné polymerizaci. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Vystavení vlivu slunečního záření. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. alkalické kovy |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|--|--|
| Obecné informace | Není k dispozici. |
| Informace o pravděpodobných cestách expozice | |
| Vdechnutí | Vdechování může vést k mírnému podráždění dýchacího systému. |
| Styk s kůží | Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| Styk s okem | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Požití | Požítí je velmi nepravděpodobné. |
| Příznaky | Není k dispozici. |
| 11.1. Informace o toxikologických účincích | |
| Akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace kůže | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity | |
| Benzofenon (CAS 119-61-9) | 2B Může být karcinogenní pro lidi. |
| Toxicita pro reprodukci | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchací soustavy. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Způsobuje poškození orgánů (játra , dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici. |

| | |
|--|--|
| Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Není k dispozici. |
| Další informace | Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicita | Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky. |
| Toxicita pro vodní organismy | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | Není k dispozici. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | Není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | Není k dispozici. |
| Biokoncentrační faktor (BCF) | Není k dispozici. |
| 12.4. Mobilita v půdě | Není k dispozici. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | Není k dispozici. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| | |
|--|--|
| 13.1. Metody nakládání s odpady | |
| Zbytkový odpad | Není k dispozici. |
| Kontaminovaný obal | Není k dispozici. |
| Kód odpadu EU | Není k dispozici. |
| Způsoby/informace o likvidaci | Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy. Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT

| | |
|---|--|
| Číslo OSN | Není k dispozici. |
| Náležitý název OSN pro zásilku | neregulováno |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Není k dispozici. |
| Vedlejší riziko | - |
| Obalová skupina | Není k dispozici. |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| Látka znečišťující moře | ne |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není k dispozici. |
| DOT Supplemental Information | Klasifikace ministerstva dopravy se vztahuje pouze na zásilky v rámci USA a Portorika. |

IATA

| | |
|---|---|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 9 |
| Vedlejší riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není k dispozici. |

Doplňující informace IATA Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197.

IMDG

| | |
|---------------------------------------|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE |

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9

Vedlejší riziko -

Obalová skupina III

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Látka znečišťující moře Ano

EmS F-A, S-F

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

Doplňující informace IMDG Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma IMDG 2.10.2.7.

ADR

Číslo OSN UN3082

Náležitý název OSN pro zásilku Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akryláty)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9

Vedlejší riziko -

Nebezpečí č. (ADR) Není k dispozici.

Kód omezení průjezdu tunelem Není k dispozici.

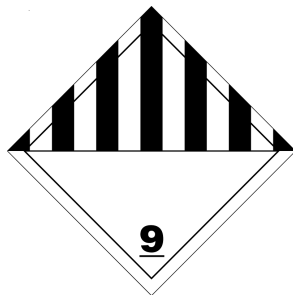
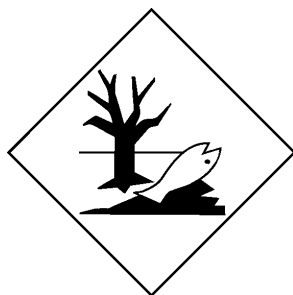
tunelem

Obalová skupina III

Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

Doplňující informace ADR Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma ADR 375.

ADR; IATA; IMDG**Látka znečišťující moře****Další informace**

Převáženo v množství podle Přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kód IBC: Neplatí.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU**

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů
 Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění
 Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
 Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
 Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
 Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích: USA, Evropská unie, Kanada, Japonsko, Čína, Austrálie, Korea.

Další informace

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění.

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Informace o revizi

1. Product and Company Identification: EU Poison Center

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

UV inkousty pro digitální tisk: UV01 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

| | |
|-----------------------|--|
| Maximální doba trvání | Až 8 hodin denně |
| Četnost expozice | < 240 dní ročně |
| Podmínky zpracování | Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. Udržujte emise pod pracovními limity expozice složek určených v části 8 SDS. Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky. |

Opatření řízení rizik

| | |
|---|---|
| Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví | Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno. |
|---|---|



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skládejte na dobře větraném místě.
Udržujte nádobu pevně uzavřenou.
Skládejte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách

PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky

SU7-Tiskové a reprodukční médium

PC18-Inkousty a tonery

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitém procesu s občasnou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby

PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních

PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku

ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru)

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.

Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.

Produkt může obsahovat dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.

Produkt je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, může způsobovat dlouhodobé negativní vlivy ve vodním prostředí.